



PCE Brookhuis
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Tel.: +31 (0)900 1200 003
Fax: +31 430 36 46
info@pcebenelux.nl
www.pce-inst-benelux.nl

Gebruiksaanwijzing Dauwpunt temperatuur detector PCE-DPT 1



Gebruiksaanwijzing

1. Beschrijving

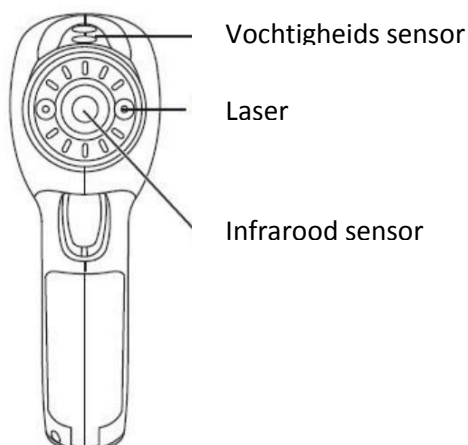
Dankzij een infrarood sensor en een vochtigheids sensor kan het apparaat de omgevingstemperatuur, de vochtigheid en de dauwpunt temperatuur meten. Hij kan gebruikt worden voor muren, vloerkleden, kasten, enz. U kunt ontdekken waar schimmel is, of een hoge of lage temperatuur.

- Rode, groene of blauwe LED, de kleur verandert automatisch al naar gelang het meetresultaat.
- Dubbele laser

2. Veiligheidsvoorschriften

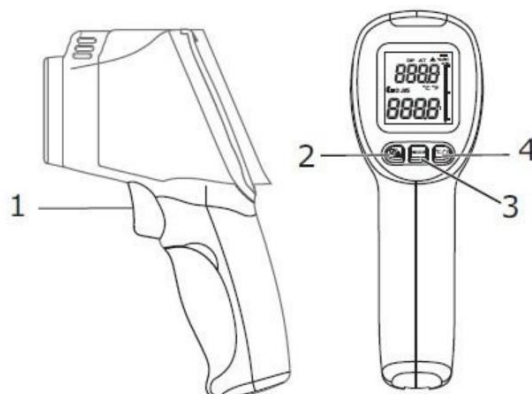
- Hou het apparaat niet bij brandbare voorwerpen.
- Maak het apparaat niet met corrosieve vloeistoffen schoon.
- Gebruik geschikte batterijen.

3. Gebruiksaanwijzing

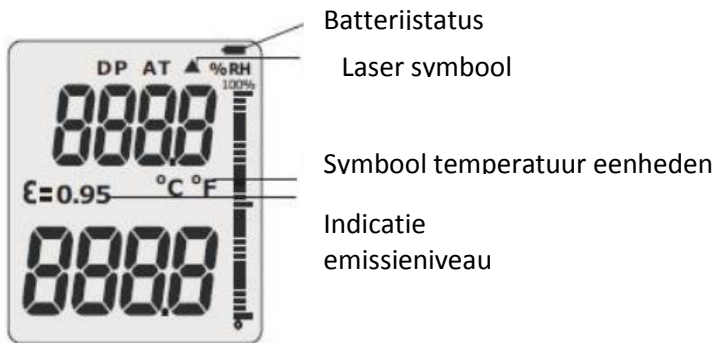


4. Beschrijving van de toetsen

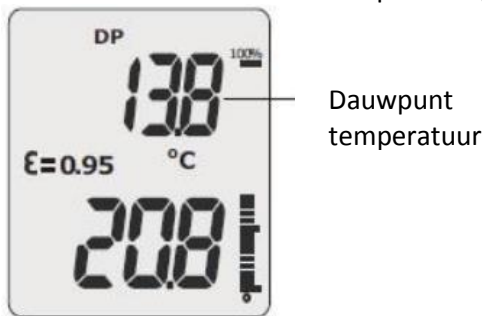
1. On-off toets (automatische uitschakeling na 15 minuten).
2. Achtergrondverlichting/ laser toets.
3. MODE toets.
4. °C/°F toets.



Instructies voor de LCD interface



Nadat het apparaat is aangezet, zal het de temperatuur, de luchtvochtigheid en de dauwpunt temperatuur detecteren en deze waarden rechts bovenaan op de display tonen. Druk op de MODE-toets en scroll door de verschillende functies voor temperatuur, luchtvochtigheid en dauwpunt temperatuur.



Laat het apparaat zich op het te meten voorwerp instellen, verwijder de detector langzaam en lees de temperatuur van het voorwerp af. Als de temperatuur tussen de omgevingstemperatuur en de dauwpunts temperatuur ligt, zal het LCD-scherm de D-waarde met de omgevingstemperatuur simuleren.

Het apparaat kan de schimmel detecteren als de gemeten temperatuur tussen 1/3 van het bereik van de omgevingstemperatuur tot het dauwpunt ligt, het groene lichtje gaat branden, waaruit blijkt dat de temperatuur en de de luchtvochtigheid normaal zijn.

Als de gemeten temperatuur zich tussen 2/3 van het bereik van de omgevingstemperatuur tot het dauwpunt bevindt, gaat het gele lichtje branden, wat betekent dat op deze plek schimmel kan zijn.

Als de gemeten temperatuur zich boven een bereik van 2/3 van de omgevingstemperatuur tot het dauwpunt bevindt, gaat het rode lichtje branden, wat betekent dat deze plek al schimmel heeft.

Bijvoorbeeld:

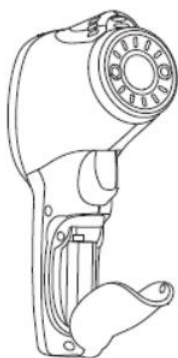
Nadat het apparaat is aangezet is de gemeten omgevingstemperatuur 25 °C, de relatieve omgevingstemperatuur is 13.8.	
Groen licht	De gemeten temperatuur ligt tussen (25-21.2) °C
Geel licht	De gemeten temperatuur ligt tussen (21.3-17.4) °C
Rood licht	De gemeten temperatuur ligt tussen (17.5-13.8) °C

5. Nauwkeurigheid

Temperatuurbereik	(-50---350)°C/(-58---662)°F
Resolutie	0.1
Emissiviteit	Vast
Temperatuur nauwkeurigheid	(-50---20)°C/ (-58---32)°F ±3.5°C (20---350)°C/(32---662)°F 1%±1.5°C
Golfenlengte bereik	8-14um
Vochtigheidsbereik	0-100 % HR
Vochtigheids nauwkeurigheid	±3.5 % (20%---80%)
Dauwpunt temperatuur	(-30---100)°C/(22---212)°F
D:S	12:1

6. Vervanging van de batterij

Open het deksel van het batterijvak, verwijder het deksel, plaats een nieuwe 9V batterij en doe het deksel weer dicht.



Op deze link vindt u een overzicht van de meettechniek

<http://www.pce-inst-benelux.nl/meettechniek.htm>

Op deze link vindt u een lijst met de meters:

<http://www.pce-inst-benelux.nl/meettechniek/meetinstrumenten.htm>

Op deze link vindt u een lijst met de weegschalen:

<http://www.pce-inst-benelux.nl/weegtechniek/weegschalen.htm>

PAS OP: "Dit apparaat heeft geen ATEX bescherming, en mag dus niet in omgevingen met ontplofingsgevaar worden gebruikt (stof, brandbare gassen)."